



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERANCANGAN ALAT PENGUSIR BABI DENGAN MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK

ABSTRACT

ABSTRAK

Telah berhasil dirancang suatu perangkat elektronika yang berfungsi sebagai alat pengusir babi. Tujuan dari perancangan ini yaitu dapat mengusir babi dengan menggunakan gelombang ultrasonik yang dapat mengganggu pendengaran babi tersebut. Rangkaian dari perancangan ini menggunakan komponen-komponen elektronika diantaranya IC yang berfungsi sebagai pembangkit sinyal, potensiometer sebagai pengubah frekuensi dan speaker sebagai output dari rangkaian yang mengeluarkan gelombang ultrasonik. Frekuensi yang dihasilkan dari pengujian rangkaian berkisar antara 30 kHz sampai 55 kHz. Frekuensi tersebut merupakan frekuensi ultrasonik yang masuk dalam interval pendengaran babi.